

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁷ : G01R 31/3185	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 00/54067 (43) Date de publication internationale: 14 septembre 2000 (14.09.00)
<p>(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/00559</p> <p>(22) Date de dépôt international: 7 mars 2000 (07.03.00)</p> <p>(30) Données relatives à la priorité: 99/02823 8 mars 1999 (08.03.99) FR</p> <p>(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).</p> <p>(72) Inventeur; et (75) Inventeur/Déposant (US seulement): BARTHEL, Dominique [FR/FR]; 161, chemin du Ballois, F-38190 Bernin (FR).</p> <p>(74) Mandataires: MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).</p>	<p>(81) Etats désignés: JP, KR, US, brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>Publiée Avec rapport de recherche internationale.</p>	

(54) Title: METHOD FOR TESTING INTEGRATED CIRCUITS WITH MEMORY ELEMENT ACCESS

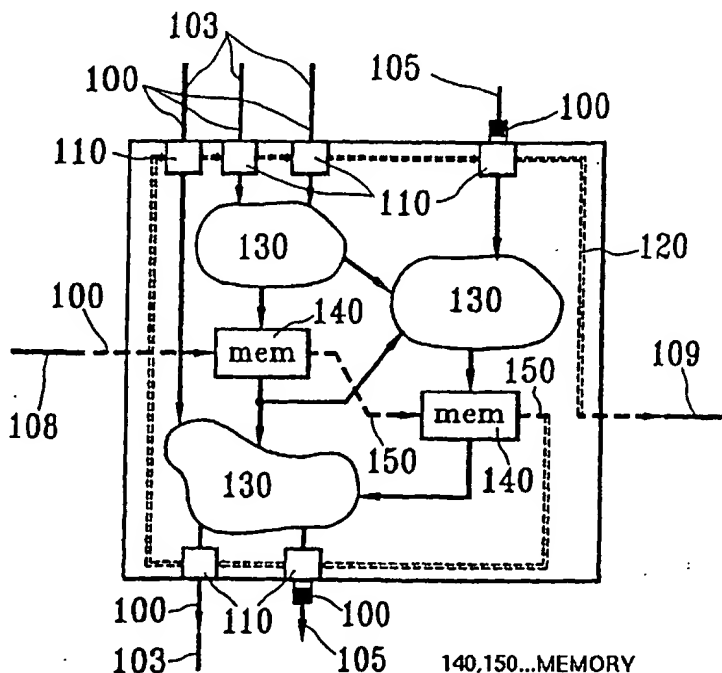
(54) Titre: PROCÉDE DE TEST DE CIRCUITS INTEGRES AVEC ACCES A DES POINTS DE MEMORISATION DU CIRCUIT

(57) Abstract

The invention concerns a method for testing an integrated circuit comprising memory elements (140) and a boundary scan chain (120) wherein on the memory elements (140) can be written and/or read on the memory elements via an access path (150) to the memory elements (140) from a terminal (108) external to the circuit. The invention is characterised in that it consists in activating the boundary scan chain (120) to impose and/or observe logic levels on the integrated circuit inputs/outputs (120).

(57) Abrégé

L'invention concerne un procédé pour tester un circuit intégré comprenant des points de mémorisation (140) et une chaîne de Boundary Scan (120), dans lequel on écrit et/ou on lit sur les points de mémorisation (140) par l'intermédiaire d'un chemin d'accès (150) aux points de mémorisation (140) depuis une borne extérieure (108) du circuit, caractérisé en ce que l'on active la chaîne de Boundary Scan (120) pour imposer et/ou observer des niveaux logiques sur les entrées/sorties (120) du circuit intégré.



UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AL	Albanie	ES	Espagne	LS	Lesotho	SI	Slovénie
AM	Arménie	FI	Finlande	LT	Lituanie	SK	Slovaquie
AT	Autriche	FR	France	LU	Luxembourg	SN	Sénégal
AU	Australie	GA	Gabon	LV	Lettonie	SZ	Swaziland
AZ	Azerbaïdjan	GB	Royaume-Uni	MC	Monaco	TD	Tchad
BA	Bosnie-Herzégovine	GE	Géorgie	MD	République de Moldova	TG	Togo
BB	Barbade	GH	Ghana	MG	Madagascar	TJ	Tadjikistan
BE	Belgique	GN	Guinée	MK	Ex-République yougoslave de Macédoine	TM	Turkménistan
BF	Burkina Faso	GR	Grèce	ML	Mali	TR	Turquie
BG	Bulgarie	HU	Hongrie	MN	Mongolie	TT	Trinité-et-Tobago
BJ	Bénin	IE	Irlande	MR	Mauritanie	UA	Ukraine
BR	Brésil	IL	Israël	MW	Malawi	UG	Ouganda
BY	Bélarus	IS	Islande	MX	Mexique	US	Etats-Unis d'Amérique
CA	Canada	IT	Italie	NE	Niger	UZ	Ouzbékistan
CF	République centrafricaine	JP	Japon	NL	Pays-Bas	VN	Viet Nam
CG	Congo	KE	Kenya	NO	Norvège	YU	Yougoslavie
CH	Suisse	KG	Kirghizistan	NZ	Nouvelle-Zélande	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	République populaire démocratique de Corée	PL	Pologne		
CM	Cameroun	KR	République de Corée	PT	Portugal		
CN	Chine	KZ	Kazakhstan	RO	Roumanie		
CU	Cuba	LC	Sainte-Lucie	RU	Fédération de Russie		
CZ	République tchèque	LJ	Liechtenstein	SD	Soudan		
DE	Allemagne	LK	Sri Lanka	SE	Suède		
DK	Danemark	LR	Libéria	SG	Singapour		
EE	Estonie						